

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 11 月 25 日 Y+ 642/643 KSC 当番: S.Ueno 、 Y.Ohno

Cyg X-1 #3/#4

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5						
Pass No.	——		941124-1444		941124-1548		941125-0103		941125-0207						
Operation	No operation (Yohkoh ope.)		X REP DE-0 ADRS ON SBR-A RNG BC(03-6AFF0FFF) OP/OG-03 WRT TCU MEM MODE CPU 2/3 STP CPU 2/3 RST DRK RST BC(03-6AFF0064) OP START DE-0 ADRS OF RNG OFF		XREP SCT-03 WRT SCT CHK OBS MODE DE-0 ADRS OF BDR STOP XREP BDR STOP		XREP SBR-A RNG CPU 2/3 STOP CPU 2/3 RST GIS MEM MODE OBS MODE RNG OFF		XREP						
Target			Cyg X-1 #3		Cyg X-1 #3		Cyg X-1 #3		Cyg X-1 #3						
AOS(UT)			21:56:39		23:37:50		01:19:46		03:01:24						
LOS(UT)			22:09:45		23:51:29		01:32:55		03:13:27						
Max-El			67.557		Zenith		56.685		19.753						
Time			22:02:35		——		01:25:48		03:07:02						
Rep-band(stat.)	()		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)						
Rep-start			21:57:42		23:38:54/23:44:43		01:20:36		03:02:44						
DP-mode			OBS		OBS/ASC/OBS		OBS		OBS						
ACS-mode			Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing						
ACS-spn/ θ_s ϕ_s			10.76, 0.47		10.79, 0.19		10.84, 359.92		10.86, 359.65						
Attitude	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 299.730 \\ 54.441 \\ 214.983 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 299.730 \\ 54.441 \\ 214.983 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 299.730 \\ 54.441 \\ 214.983 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 299.730 \\ 54.441 \\ 214.983 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	()		22:07:02 (00h)		Cont (09h)		Cont (16h)		Cont (23h)						
GIS HAM ERR			ERR/RST		Normal		Normal		Normal						
ACS ERR			———		——		———		——						
SIS-mode			Bright/Bright 3333/1111		Bright/Bright 3333/1111		Bright/Bright 3333/1111		Bright/Bright 3333/1111						
S0/1-TECT			-44.43/-44.44		-44.58/-44.58		-44.82/-44.87		-44.97/-45.07						
S0/1-CCDT			-61.67/-61.77		-61.67/-61.81		-61.67/-61.77		-61.67/-61.81						
GIS-mode			PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)						
GIS LD Hit			179cps/157cps		159cps/164cps		170cps/165cps		199cps/151cps						
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10	8	8	5	0	FLF	NO	3/4	48	159	218	13.6	13.6	396.11	183.76	1122
Pass: 941124-1444							3/4	40	159	218	7.6		421.95	180.75	1106
GIS Mode Changes: None															

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.10/23.50	20.10/23.50	-4.16/4.73	-4.21/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
11/25 10:30	Cyg X-1 #4	4	(299.590 , 35.202)	(300.075 , 54.585 , 214.251)

Comment: 本日の運用:

We observed Cyg X-1 pos#3(ASCA team). The SIS count is 34 cts/s/sensor with CygX-1 position off the chip. The high rate of SIS events in yesterday's QL data was found to come from the bad bias level, maybe due to the employment of the SIS diagnostic modes.

昨日、SIS がさちっていた理由は、「Bias に、一旦、変な値が入ってしまったことにより event 候補が増え過ぎ、処理速度がおいつかなくなっていて自分で回復できなくなった（堂谷さん談）」です。そこで、本日第2パス Real に、EventTh をいったん 4095 にして Bias を正常に戻しました。コンタクトパス中の Integ Mode 後に Bias が変になる症状がちゃんと再現してました。リモートパスの PC により Bias は再び正常に戻るはずです。

今日も無事終了そうです。しかし、明日からは AM 4 時ぐらいに起きなあかん。今日はさっさと寝るとするかー？ (大野)。京都行き高速バスが3社とも無期運休になっていた。赤字路線だったのだろう。KSC に来ると規則正しく NHK 朝の連ドラをみてしまう。春よ来い（莫山書）をつい口ずさんで、はっと我にかえる（上野）。